

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kualitas Air (Suhu dan pH)

Data berikut merupakan hasil pengukuran suhu dan pH air harian (Senin–Sabtu) pada pukul 07.00 dan 16.00 WITA selama 3 minggu pengamatan (Minggu ke-1 sampai Minggu ke-3) pada Kolam A, B, dan C. Data ini menjadi dasar perhitungan statistik pada Tabel 4.1 dan Tabel 4.2.

Lampiran 1.1 Suhu dan pH Air – Minggu ke-1, Pukul 07.00 WITA

Hari	Kolam A	Kolam B	Kolam C	Jumlah	Rata-rata
Senin	Suhu 25,7 pH 8,5	28,7 8,7	28,7 8,4	83,1 25,6	25,7 8,4
Selasa	Suhu 28,7 pH 8,6	28,5 8,4	28,5 8,2	85,7 25,2	28,5 8,2
Rabu	Suhu 28,9 pH 8,7	28,8 8,1	28,9 8,4	86,6 25,2	28,8 8,1
Kamis	Suhu 28,8 pH 7,6	28,7 7,7	28,9 7,7	86,4 23	28,7 7,6
Jumat	Suhu 29,0 pH 7,9	29,1 8,0	29,3 7,8	87,4 15,8	29 7,8
Sabtu	Suhu 29,6 pH 8,2	28,7 8,2	29,1 7,9	87,4 24,3	28,7 7,9

Lampiran 1.2 Suhu dan pH Air – Minggu ke-1, Pukul 16.00 WITA

Hari	Kolam A	Kolam B	Kolam C	Jumlah	Rata-rata
Senin	Suhu 30,1 pH 8,9	30,7 8,5	30,1 8,8	90,9 26,2	30,1 8,5
Selasa	Suhu 31,5 pH 8,5	30,6 8,5	30,1 8,6	92,2 25,6	30,1 8,5
Rabu	Suhu 31,7 pH 8,6	31,2 8,6	31,3 8,7	94,2 25,9	31,2 8,6
Kamis	Suhu 29,9 pH 8,8	29,2 8,9	29,5 8,9	88,6 26,6	29,2 8,8
Jumat	Suhu 30,0 pH 8,7	29,9 8,5	30,1 8,9	90 26,1	29,9 8,5
Sabtu	Suhu 31,3 pH 8,5	30,8 8,2	30,9 8,3	93 25	30,8 8,2

Lampiran 1.3 Suhu dan pH Air – Minggu ke-2, Pukul 07.00 WITA

Hari	Kolam A	Kolam B	Kolam C	Jumlah	Rata-rata
Senin	Suhu 29,0 pH 7,7	29,0 7,7	29,1 7,5	87,1 22,9	29 7,5
Selasa	Suhu 28,4 pH 7,6	28,5 7,9	28,4 7,8	85,3 23,3	28,4 7,6
Rabu	Suhu 27,4 pH 7,6	27,5 7,7	27,2 7,7	82,1 23	27,2 7,6

Kamis	Suhu 21,5 pH 7,7	27,2 7,7	27,4 7,8	76,1 23,2	21,5 7,7
Jumat	Suhu 27,9 pH 7,6	27,9 7,6	27,9 7,7	83,7 22,9	27,9 7,6
Sabtu	Suhu 26,8 pH 7,2	27,3 7,7	27,1 7,9	81,2 15,6	26,8 7,7

Lampiran 1.4 Suhu dan pH Air – Minggu ke-2, Pukul 16.00 WITA

Hari	Kolam A	Kolam B	Kolam C	Jumlaah	Rata-rata
Senin	Suhu 30,5 pH 8,5	30,5 8,7	29,6 7,8	90,6 25	29,6 7,8
Selasa	Suhu 30,6 pH 8,3	30,5 8,5	30,2 8,1	91,3 24,9	30,2 8,1
Rabu	Suhu 28,7 pH 7,9	28,6 8,3	28,6 8,3	85,9 24,5	28,6 7,9
Kamis	Suhu 29,2 pH 7,8	29,4 7,9	29,4 8,4	88 24,1	29,2 7,8
Jumat	Suhu 28,7 pH 7,9	29,0 7,9	29,1 8,9	86,8 24,7	28,7 7,9
Sabtu	Suhu 30,0 pH 8,3	29,9 7,9	30,0 8,3	89,9 24,5	29,9 7,9

Lampiran 1.5 Suhu dan pH Air – Minggu ke-3, Pukul 07.00 WITA

Hari	Kolam A	Kolam B	Kolam C	Jumlah	Kolam E
Senin	Suhu 27,9 pH 8,4	28,6 7,8	28,1 7,9	84,6 24,1	27,9 7,8
Selasa	Suhu 28,2 pH 8,2	28,4 7,9	28,6 7,6	84,5 23,5	28,2 7,6
Rabu	Suhu 28,3 pH 8,3	28,6 8,0	28,7 7,9	85,2 23,7	28,3 7,9
Kamis	Suhu 28,4 pH 7,7	28,0 7,7	28,4 7,8	85,6 24,2	28 7,7
Jumat	Suhu 28,2 pH 7,9	28,2 7,8	28,1 7,8	84,8 23,2	28,1 7,8
Sabtu	Suhu 27,7 pH 8,5	27,8 7,9	27,7 7,8	83,2 24,2	27,7 7,8

Lampiran 1.6 Suhu dan pH Air – Minggu ke-3, Pukul 16.00 WITA

Hari	Kolam A	Kolam B	Kolam C	Jumlah	Rata-rata
Senin	Suhu 31,1 pH 8,4	29,5 7,7	30,1 8,7	90,7 24,8	29,5 7,7
Selasa	Suhu 29,3 pH 8,1	29,4 7,8	29,6 7,8	88,3 23,7	29,3 7,8
Rabu	Suhu 30,7 pH 8,3	31,0 8,5	30,6 8,5	92,3 25,3	30,6 8,3
Kamis	Suhu 28,9 pH 7,9	28,0 7,6	29,6 7,9	86,5 23,4	28 7,6
Jumat	Suhu 30,1 pH 7,7	30,2 7,7	30,3 7,7	90,6 23,1	30,1 7,7

Sabtu	Suhu 30,6 pH 8,2	30,3 7,9	30,0 7,9	90,9 24	30 7,9
-------	---------------------	-------------	-------------	------------	-----------

Lampiran 2. Data Pertumbuhan Ikan Nila

Data berikut merupakan hasil pengukuran panjang (cm) dan berat (gram) ikan nila sebanyak 50 ekor per kolam (Kolam A, B, dan C), yang diukur pada Minggu ke-2 dan Minggu ke-4 masa pemeliharaan. Data ini menjadi dasar perhitungan statistik pada Tabel 4.3, Tabel 4.4, dan Tabel 4.5.

Lampiran 2.1 Panjang dan Berat Ikan Nila – Minggu ke-2 (n = 50 ekor/kolam)

No	Kolam A Panjang	Kolam A Berat	Kolam B Panjang	Kolam B Berat	Kolam C panjang (cm)	Kolam C Berat (g)
1	10	19	13	42	10	18
2	11	22	10	22	9.5	19
3	10.5	25	12	23	9.5	19
4	11.5	25	9	16	10	21
5	9.5	10	12	30	13	34
6	9	12	10	23	11	27
7	11.5	27	9	19	11	25
8	12	40	11	25	12	34
9	11	20	10	22	9	21
10	9	15	11	30	12	33
11	11.5	27	12	23	12	31
12	9	14	10	19	11	25
13	11.5	30	10.5	25	10	19
14	11	28	10	20	10	18
15	10	25	10	23	12	32
16	11	28	11	27	10.5	24
17	12	37	10	18	10	21
18	13	42	9.5	19	9.5	15
19	10	22	9.5	19	11	25
20	12	23	10	21	10	18
21	9	16	13	34	10	18
22	12	30	11	27	9.5	18
23	10	23	11	25	9.5	16
24	9	19	12	34	12	32
25	11	25	9	21	9	17
26	10	22	12	33	10	19
27	11	30	12	31	11	22
28	12	23	11	25	10.5	25
29	10	19	10	19	11.5	25
30	10.5	25	10	18	9.5	20

31	10	20	12	32	9	18
32	10	23	10.5	24	11.5	27
33	11	27	10	21	12	40
34	10	18	9.5	15	11	20
35	9.5	19	11	25	9	15
36	9.5	19	10	18	11.5	27
37	10	21	10	18	9	14
38	13	34	9.5	18	11.5	30
39	11	27	9.5	16	11	28
40	11	25	12	32	10	25
41	12	34	9	17	11	28
42	9	21	10	19	12	37
43	12	33	11	22	13	42
44	12	31	10.5	25	10	22
45	11	25	11.5	25	12	23
46	10	19	9.5	20	9	16
47	10	18	9	12	12	30
48	12	32	11.5	27	10	23
49	10.5	24	12	40	9	19
50	10	21	11	20	11	25

Lampiran 2.2 Panjang dan Berat Ikan Nila – Minggu ke-4 (n = 50 ekor/kolam)

No	Kolam A panjang (cm)	Kolam A Berat (g)	Kolam B Panjang (cm)	Kolam B Berat (g)	Kolam C Panjang (cm)	Kolam C Berat (g)
1	11	26	11,5	28	12	30
2	11	24	11,5	26	12	28
3	11,5	27	12,0	29	12,5	31
4	12	29	12,5	31	13	33
5	12	30	12,5	32	13	34
6	11,5	29	12,0	31	12,5	33
7	12	26	12,5	28	13	30
8	11	24	11,5	26	12	28
9	12	37	12,5	39	13	41
10	11,5	36	12,0	38	12,5	40
11	12	31	12,5	33	13	35
12	11	25	11,5	27	12	29
13	12	33	12,5	35	13	37
14	11,5	26	12,0	28	12,5	30
15	12	34	12,5	36	13	38
16	11	28	11,5	30	12	32
17	12	40	12,5	42	13	44
18	11,5	27	12,0	29	12,5	31
19	12	32	12,5	34	13	36
20	11	25	11,5	27	12	29
21	12	34	12,5	36	13	38

22	11,5	26	12,0	28	12,5	30
23	12	37	12,5	39	13	41
24	11	28	11,5	30	12	32
25	12	40	12,5	42	13	44
26	11,5	27	12,0	29	12,5	31
27	12	33	12,5	35	13	37
28	11	25	11,5	27	12	29
29	12	34	12,5	36	13	38
30	11,5	26	12,0	28	12,5	30
31	12	37	12,5	39	13	41
32	11	28	11,5	30	12	32
33	12	40	12,5	42	13	44
34	11,5	27	12,0	29	12,5	31
35	12	32	12,5	34	13	36
36	11	25	11,5	27	12	29
37	12	34	12,5	36	13	38
38	11,5	26	12,0	28	12,5	30
39	12	37	12,5	39	13	41
40	11	28	11,5	30	12	32
41	12	40	12,5	42	13	44
42	11,5	27	12,0	29	12,5	31
43	12	33	12,5	35	13	37
44	11	25	11,5	27	12	29
45	12	34	12,5	36	13	38
46	11,5	26	12,0	28	12,5	30
47	12	48	12,5	39	13	41
48	11	35	11,5	30	12	32
49	12	40	12,5	42	13	44
50	11,5	37	12,0	29	12,5	31

Lampiran 4. Alat yang digunakan dalam penelitian

No	Nama Alat	Fungsi dan Kegunaan	Gambar
1.	Timbangan Digital	Menimbang pakan dengan presisi untuk pemberian pakan yang tepat	
2.	pH Meter	Mengukur tingkat keasaman air kolam untuk monitoring kualitas air	

No	Nama Alat	Fungsi dan Kegunaan	Gambar
3.	Cup	Sebagai wadah untuk mengisi pakan untuk di berikan pada ikan nila	
4.	Gayung	Mengambil dan memindahkan air dalam jumlah tertentu	
5.	Saringan	Menyaring kotoran, sisa pakan, dan debris dari air kolam	
6.	Ember	Wadah serbaguna untuk menampung air, pakan, atau bahan lainnya	
7.	Sikat	Membersihkan dinding kolam, peralatan, dan menghilangkan lumut	
8.	HandpH one	Dokumentasi kegiatan dan pengambilan foto untuk laporan	
9.	Alat Tulis	Pencatatan data, observasi, dan dokumentasi tertulis	

Lampiran 5. Bahan yang digunakan dalam penelitian

No	Nama Bahan	Fungsi dan Kegunaan	Gambar
1.	Pakan Pellet	Nutrisi utama untuk pertumbuhan dan kesehatan ikan nila	
2.	Ikan Nila	Komoditas budidaya utama yang dipelihara di kolam	

Lampiran 6. Kegiatan Penelitian



Gambar 1. Kolam *Teaching Factory* (TEFA) (Foto Pribadi)



Gambar 2. Pengambilan Benih Ikan Nila dan Aklimatisasi Ikan Nila (Foto Pribadi)



Gambar 3. Penebaran Ikan Nila (*Foto Pribadi*)



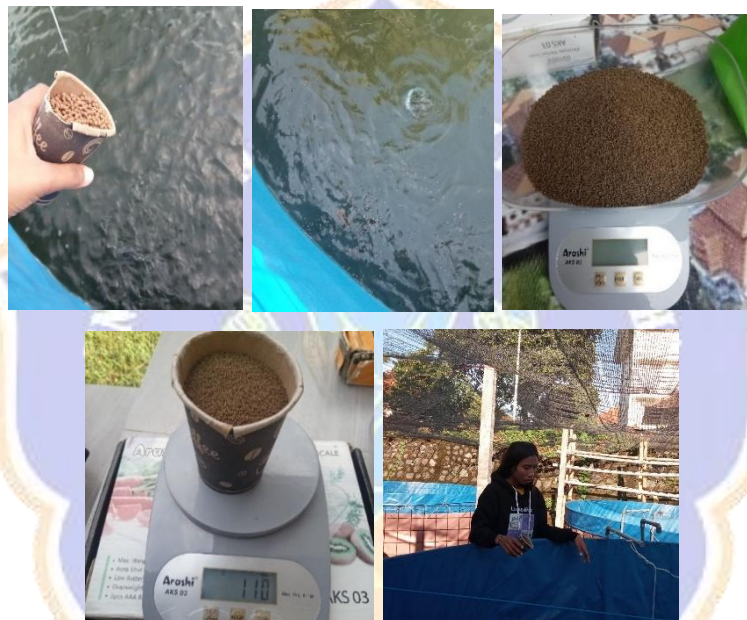
Gambar 4. Sampling Ikan Nila (*Foto Pribadi*)



Gambar 5. Grading Ikan Nila (*Foto Pribadi*)



Gambar 6. Jenis Pakan yang Digunakan di Kolam *Teaching Factory* (TEFA) (Foto Pribadi)



Gambar 7. Pemberian Pakan (Foto Pribadi)